

# Firmware-Version 2.0 für digitale Gewichtsanzeige 1280

## Optimiert für mehr Leistung, Sicherheit und iQUBE<sup>2</sup>-Funktionalität



### Das neueste Upgrade für die digitale Gewichtsanzeige 1280 ist ein technologischer Quantensprung!

Die neue Firmware-Version 2.0 für die digitale Gewichtsanzeige 1280 basiert auf dem neuesten Linux-Betriebssystem und umfasst grundlegende Verbesserungen in puncto Stabilität und Sicherheit. Nutzen Sie die Ausgabe an zwei Ports zum gleichzeitigen Drucken von Gewichtstickets und/oder zum Versenden dieser Tickets per E-Mail. Die Firmware-Version 2.0 für die digitale Gewichtsanzeige 1280 bietet nahtlose Kompatibilität mit dem intelligenten Anschlusskasten iQUBE<sup>2</sup>. So kann die 1280 die Onboard-Diagnosefunktionen von iQUBE<sup>2</sup> nutzen, um E-Mail-Benachrichtigungen zu versenden, wenn ein Problem erkannt wird.

#### Neuestes Linux-Betriebssystem

In der Firmware-Version 2.0 für die digitale Gewichtsanzeige 1280 wurde das zugrunde liegende Betriebssystem auf die neueste Version von Linux aktualisiert. Diese Version umfasst die neuesten Sicherheitspatches, Leistungsoptimierungen und die Sicherheit, für die Linux bekannt ist. Damit ist die Gewichtsanzeige 1280 jetzt schneller und leistungsfähiger als je zuvor! Dieses Upgrade bereitet das 1280 außerdem für zukünftige Upgrades vor, wenn neue Linux-Versionen verfügbar werden.



Die 25.09.2020 02:52

1280InboundScale@ABCindustry.com

Waage Nr. 1 Benachrichtigung

An Waagen-Mastergruppe

LKW-ID 123  
PRODUKT 444 Äpfel  
KUNDE 333 Otto Normal

BRUTTO 55600 lb  
TARA 26140 lb  
NETTO 29460 lb

02:52 25.09.2020

#### Erstellen von E-Mail-Tickets

Für mehr Komfort, Kosteneinsparungen und weniger Abfall können Sie die gleichzeitige Ausgabe an zwei Ports der digitalen Gewichtsanzeige 1280 nutzen, um ein Gewichtsticket gleichzeitig zu drucken und/oder per E-Mail zu versenden. Dokumentation per E-Mail anstelle (oder zusätzlich zum) Drucken für eine rationalisierte digitale Archivierung.

#### Optimierte SPI-Protokolle

Unsere Software-Ingenieure haben die Befehle der seriellen Peripherieschnittstelle (Serial Peripheral Interface, SPI) der digitalen Gewichtsanzeige 1280 optimiert, wodurch die Datenübertragung zwischen der 1280 und den installierten Optionskarten effizienter wird. Insbesondere High-Speed-Digital-E/A-Anwendungen profitieren von der verbesserten SPI-Befehlsstruktur, da die 1280 jetzt ohne Leistungseinbußen mit seinen Optionskarten kommunizieren kann.



#### Herunterladen der Firmware-Version 2.0 für die digitale Gewichtsanzeige 1280 von RiceLake.com

Zum Aktualisieren der Firmware einer digitalen Gewichtsanzeige 1280 auf die Version 2.0 laden Sie eine .zip-Datei von der Rice Lake-Website herunter. Rufen Sie einfach [www.ricelake.com/1280](http://www.ricelake.com/1280) auf, laden Sie die neue Firmware herunter, und aktualisieren Sie Ihre Gewichtsanzeige, um kostenlos von diesen Vorteilen zu profitieren. In der .zip-Datei finden Sie einen Aktualisierungsleitfaden, in dem Sie durch die einzelnen Schritte zur Aktualisierung der Firmware geleitet werden.

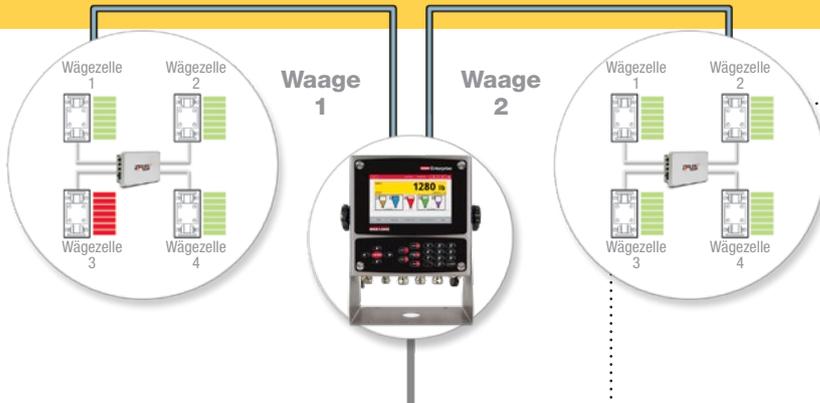


**RICE LAKE**<sup>®</sup>  
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703  
[www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)

# Firmware-Version 2.0 für die 1280 – E-Mail bei bestimmten Waagenereignissen

Die digitalen Gewichtsanzeigen der 1280 Enterprise™-Serie ermöglichen jetzt das automatische Versenden von E-Mail-Benachrichtigungen bei bestimmten Waagenereignissen. So wird der Bediener automatisch benachrichtigt, wenn ein LKW eingechekkt hat und auf Befüllung wartet. Das ist natürlich auch für praktisch jedes andere benutzerdefinierbare Ereignis möglich. Nach einer Verbindung mit dem intelligenten Anschlusskasten iQUBE<sup>2</sup> kann die 1280 die erweiterten Diagnosefunktionen für die Waage nutzen, um E-Mail-Benachrichtigungen an den Waagentechniker, den Eigentümer oder anderes Personal zu senden, wenn ein Problem an der Waage aufgetreten ist.

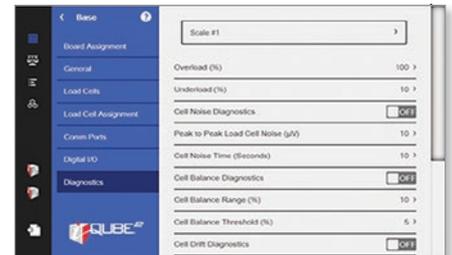


## Die Vorteile der Kombination aus Firmware-Version 2.0 für die digitale Gewichtsanzeige 1280 und iQUBE<sup>2</sup>

Das Koppeln der digitalen Gewichtsanzeige 1280 v2.0 mit dem intelligenten Anschlusskasten iQUBE<sup>2</sup> von Rice Lake wertet Ihre Anwendungen durch automatisierte Diagnosefunktionen auf. Wenn ein Problem an der Waage von iQUBE<sup>2</sup> erkannt wird, kann die 1280 eine E-Mail-Benachrichtigung an zuvor definierte Empfänger senden.



Darüber hinaus leitet der neue Setup-Assistent von iQUBE<sup>2</sup> den Techniker Schritt-für-Schritt durch den Konfigurationsprozess. Diese Funktion haben wir auf Wunsch unserer Kunden umgesetzt. Sie ermöglicht es, dass Anwendungen schneller und intuitiver eingerichtet werden können.



## Automatisierte Diagnosen

**Drift** Drift kann sich durch allmähliche oder durch plötzliche Gewichtsveränderungen bemerkbar machen. Drift kann verursacht werden, wenn sich der Widerstand der Wägezelle aufgrund von Korrosion, Temperaturänderung oder Beschädigung des Dehnungsmessstreifens ändert und dadurch Wägefehler entstehen.

**Ausfall der Verbindung** Ein elektrisch beschädigter Schaltkreis eines Dehnungsmessstreifens ist einem durchtrennten Wägezellenkabel nicht unähnlich. Beide Fehler wirken stark auf die Gewichtsmessung aus oder verursachen eine Messbereichsüber- oder -unterschreitung.

**Wägezellen nicht linear** Wenn die Wägezellen einer Waage nicht linear sind, wird dies in der Regel nicht bemerkt, da alle Ausgänge summiert werden. Bei einem Vergleich benachbarter Wägezellen muss das Verhalten der Ausgänge in einem Bereich ähnlich sein, wenn die Wägezellen gleich belastet sind. iQUBE<sup>2</sup> überprüft diese Linearität durch Überwachen der Wäzellentoleranzen.

**Wägezellen-Emulation** Wenn ein Problem bei der Gewichtsmessung zu katastrophalen Ergebnissen führt und die

ordnungsgemäße Funktion Ihrer Waage unternehmenskritisch ist, können Sie die Waage weiter verwenden, indem Sie die Wägezellen-Emulation von iQUBE<sup>2</sup> aktivieren. Die Wägezellen-Emulation hält Ihre Waage betriebsbereit, indem sie funktionsfähige Wägezellen vergleicht, um das Gewicht intelligent abzuschätzen.

**Elektrisches Rauschen oder Instabilität** Elektrisches Rauschen ist das am häufigsten auftretende Problem bei einem Waagensystem. Dennoch ist es schwierig, einzelne Umgebungsfaktoren zu isolieren, wenn nicht jeder Ausgang einzeln betrachtet werden kann. Eine fehlerhafte Wägezelle kann zu einer Systeminstabilität führen.

**Fehler beim Zurückkehren auf den Nullpunkt** Die Genauigkeit einer Waage hängt davon ab, dass sie beim Entlasten zum Nullpunkt zurückkehrt. Wenn der Nullpunkt durch Drücken der Nulltaste immer wieder neu ermittelt werden muss, ist die Fähigkeit zum exakten Wiegen wahrscheinlich eingeschränkt. Dies kann ein Anzeichen dafür sein, dass eine Wägezelle beschädigt ist oder die Bewegung der Waage aufgrund von Fremdkörpern oder anderen Faktoren, die zu einer Blockierung führen, eingeschränkt ist.

VERTRIEBS- UND TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

**RICE LAKE**  
WEIGHING SYSTEMS

HEADQUARTERS  
230 West Coleman Street  
Rice Lake, Wisconsin 54868 - USA  
Tel: (715) 234 9171 | Fax: (715) 234 6967  
[www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)